

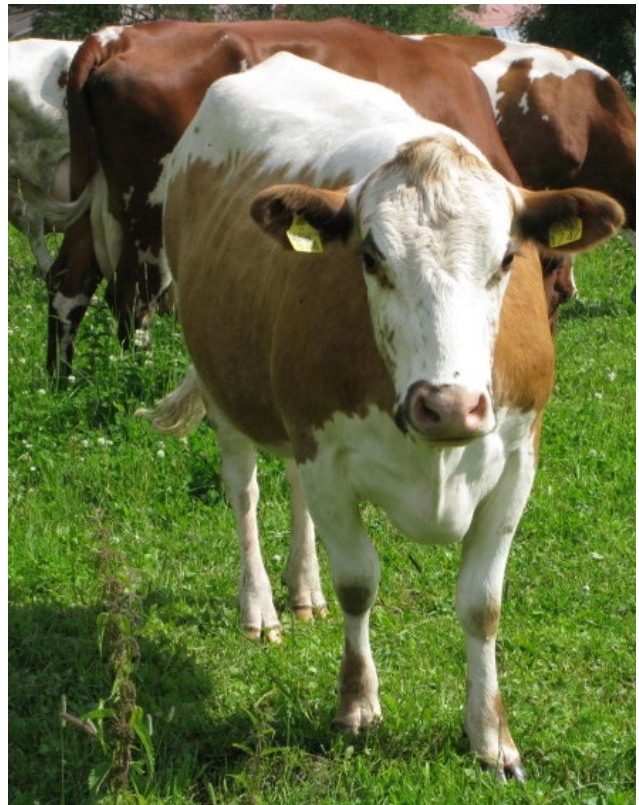
Arviointijärjestelmä maatalouden ravinteiden kierrätykseen sekä vesien- ja merenhoitoon

Tehokkuutta ja yhteistyötä maatalouden vesiensuojeluun

Hankkeessa muodostetaan yhdessä maatalous- ja vesiensuojeluasiantuntijoiden kanssa yhteisesti hyväksytty, kokonaisvaltainen käsitys maatalouden ravinteiden kierrätyksen ekologisista ja taloudellisista vaikutuksista.

Tavoitteena on

- tarjota viranomaisille sekä alueellisille toimijoille välineet arvioida nykyistä kokonaisvaltaisemmin vesien- ja merenhoitosuunnitelmien sekä valmis-teilla olevan ympäristökorvausjärjestelmän kustannukset ja hyödyt.
- helpottaa vesien- ja merenhoidon mallien hyödyntämistä ja varmistaa, että niiden kehittämisessä ja käytössä noudatetaan luotuja kriteerejä.
- tarjota valtioneuvostolle ja ministeriöille läpinäkyvä tietopohja ja arviointijärjestelmä kustannustehokkaiden ohjauskeinojen ja toimenpiteiden valintaan ja mitoittamiseen.



Kuva: Anja Holmsten / YHAn kuvapankki.

**Maatalouden ravinteet kiertoon turvallisesti ja
kustannustehokkaasti**



Kuvat: Sirkka Tattari.

Parhaat työkalut vesistökuormituksen seurantaan ja hallintaan

Hankkeessa kartoitetaan vesien- ja merenhoidon mallintamiseen liittyvät seurannan ja tietojärjestelmien kehittämistarpeet. Lisäksi ehdotetaan toimenpiteitä, joilla seurantatieto ja mallinnusjärjestelmät yhdistetään.

Vesien- ja merenhoidossa tarvittaville malleille luodaan kriteerit kuormituksen, ravinteiden kierrätystoimenpiteiden vaikutusten sekä toimenpiteiden hyötyjen ja kustannusten arvioimiseksi.

Mallien toimivuutta testataan Varsinais-Suomessa

Koekohteilla arvioidaan eläintilojen rakennemuutoksen aiheuttamia uusia ympäristöpaineita, tarvittavia ohjauskeinoja ja muita kehittämistarpeita.

Ravinteet kiertoon kustannustehokkaasti

Arviointityökaluista kootaan järjestelmä, jonka avulla

- saadaan entistä tarkempi ja kokonaisvaltaisempi kuva ravinteiden liikkeistä eläinsuojista ja peltolohkoilta vesistöihin ja sieltä merialueille.
- arvioidaan maatalouden ravinteiden kierrätyksen ekologiset ja taloudelliset vaikutukset, jolloin ravinteiden kierrätystä voidaan ohjata kustannustehokkaasti.

Työkalujen tuottamien tulosten perusteella on mahdollista valita parhaat menetelmät ravinteiden kierrättämiseen sekä ohjauskeinot vesien ja meren hyvän ekologisen tilan ja maatalouden elinvoimaisuuden turvaamiseksi.

Yhteistyötahot

TOIMI-hanke toteutetaan osana valtioneuvoston vuoden 2016 selvitys- ja tutkimussuunnitelman toimeenpanoa. Hanke alkoi 2.5.2016 ja kestää vuoden. Sitä rahoittaa valtioneuvoston kanslian koordinoima tutkimus-, ennakointi-, arviointi- ja selvitystoiminta (TEAS). Hankkeen vetäjä on SYKE ja yhteistyökumppani Luonnonvarakeskus Luke.

Lisätietoja: Ryhmäpäällikkö Olli Malve, olli.malve@ymparisto.fi
Erikoistutkija Antti Iho, antti.iho@luke.fi

Lisätietoja valtioneuvoston selvitys- ja tutkimustoiminnasta: tietokayttoon.fi